



E78-900TBL-01A 产品手册

测试套件

目录

| | |
|--------------|---|
| 1. 产品简介..... | 4 |
| 2. 快速入门..... | 6 |

免责声明和版权公告

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

文中所得测试数据均为亿佰特实验室测试所得，实际结果可能略有差异。

文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。最终解释权归成都亿佰特电子科技有限公司所有。

注 意

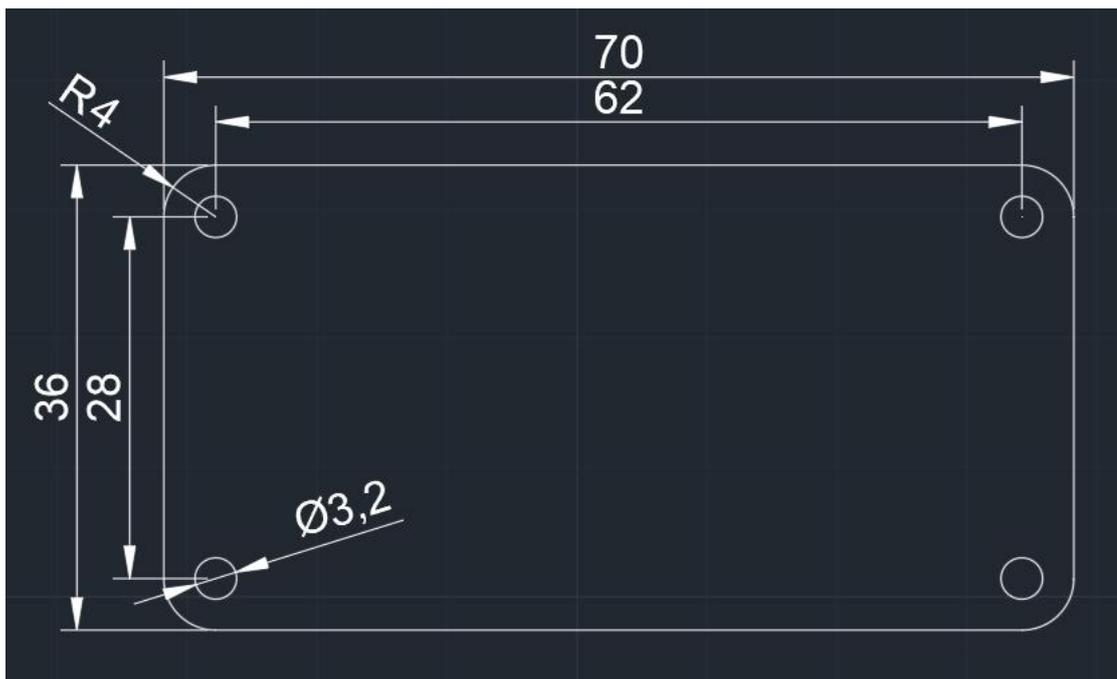
由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。亿佰特电子科技有限公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，成都亿佰特电子科技有限公司尽全力在本手册中提供准确的信息，但是成都亿佰特电子科技有限公司并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

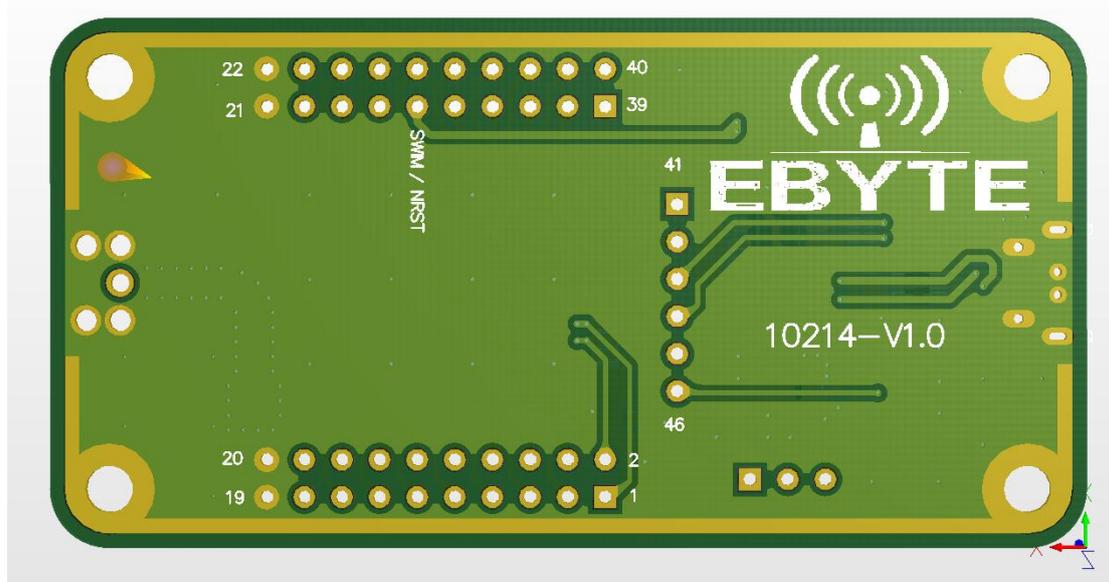


1. 产品简介

E78-400TBL-01A是专门为E78系列贴片SOC模块结合USB转TTL串口底板形成的成套测试产品,已将E78-400M22S1A模块引脚全部引出,供客户测试及开发,大大降低了客户的测试及开发难度。

1.1. 尺寸、接口描述





| 引脚序号 | 定义 | 功能说明 |
|------|-----------|-----------------|
| 1 | LCD_SEG8 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 2 | LCD_SEG9 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 3 | LCD_SEG11 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 4 | LCD_SEG10 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 5 | LCD_SEG13 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 6 | LCD_SEG12 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 7 | LCD_SEG15 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 8 | LCD_SEG14 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 9 | LCD_SEG17 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 10 | LCD_SEG16 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 11 | I2C_SCL | 模块 I2C_SCL 引脚 |
| 12 | I2C_SDA | 模块 I2C_SDA 引脚 |
| 13 | ADC_IN1 | 模块 ADC_IN1 输入引脚 |
| 14 | ADC_IN0 | 模块 ADC_IN0 输入引脚 |
| 15 | GPIO3 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 16 | GPIO2 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 17 | ADC_IN2 | 模块 ADC_IN2 输入引脚 |
| 18 | GPIO4 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 19 | GND | 底板参考地 |
| 20 | GND | 底板参考地 |
| 21 | GND | 底板参考地 |
| 22 | GND | 底板参考地 |
| 23 | SPI_SLCK | 模块 SPI_SLCK 引脚 |
| 24 | SPI_NSS | 模块 SPI_NSS 引脚 |
| 25 | SPI_MOSI | 模块 SPI_MOSI 引脚 |
| 26 | SPI_MISO | 模块 SPI_MISO 引脚 |
| 27 | LCD_SEG2 | 模块用户自定义 IO 引脚 |

| | | |
|----|----------|-----------------------------------|
| 28 | LCD_SEG1 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 29 | NRST | 模块外部复位引脚 |
| 30 | SWIM | 模块 SWIM 引脚 |
| 31 | LCD_COM1 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 32 | LCD_COM0 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 33 | VREFP | 模块 ADC 基准电压输入引脚 |
| 34 | LCD_COM2 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 35 | UART1_TX | 模块 UART1_TX 引脚 |
| 36 | UART1_RX | 模块 UART1_RX 引脚 |
| 37 | LCD_SEG0 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 38 | VLCD | 模块 VLCD 引脚，在是 LCD_xx 时该引脚接电源 3.3V |
| 39 | LCD_SEG3 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 40 | LCD_COM3 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 41 | LCD_SEG4 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 42 | LCD_SEG5 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 43 | UART0_RX | 模块 UART0_RX 引脚 |
| 44 | UART0_TX | 模块 UART0_TX 引脚 |
| 45 | LCD_SEG6 | 模块用户自定义 IO 引脚 |
| 46 | LCD_SEG7 | 模块用户自定义 IO 引脚 |

2. 快速入门

2.1. 测试准备

2.1.1. 驱动安装

请到官网下载驱动程序CH341SER.EXE，双击安装。本驱动程序支持32/64位Windows 10/8.1/8/7/VISTA/XP，SERVER2016/2012/2008/2003，2000/ME/98，通过微软数字签名认证，支持USB转3线和9线串口等。

2.1.2. 硬件连接

请准备好 Micro USB 线、天线，对应连接到 E78-400TBL-01A 上，打开相应串口。



图所示，插接好跳线帽，选择 3.3V 供电，即可给模块供电，两个 E78-400TBL-01A 均如此配置，打开相应串口，即可收发数据。

(由于 E78 系列没有内置程序，如需通过串口收发数据，需要用户自行写程序)

